

الا بذكر... تظمنن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته:

## خون شناسی آرنایستگاهی و بانک خون (هماتولوژی)

سال تحصیلی ۹۱-۹۰

تعداد سؤالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۲

مشخصات داوطلب

نام: .....

نام خانوادگی: .....

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سؤالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

صبح  
پنجشنبه  
۹۰/۴/۲

خون شناسی آرنایستگاهی و بانک خون

## خون شناسی و بانک خون

سوال ۱- پسر ۷ ساله‌ای با وزن پایین، قد کوتاه و اندازه دور سر کوچک مراجعه نموده است. در معاینه انگشت شست دوبندی دارد. در CBC انجام شده، پان سیتوپنی دارد.

کدام یک از تست‌های تشخیصی زیر را برای تشخیص قطعی انجام می‌دهید؟

الف) فلوسیتومتری اسپیراسیون مغز استخوان، با آنتی‌بادی CD59

ب) تست Ham

ج) تست اتوهمولیز

د) تست کلاستوزنیک کروموزومی با اضافه کردن دی اپوکوسی بوتان

سوال ۲- میزان سلول‌های لنفوسیتی با بیان مارکرهای CD<sub>56</sub><sup>+</sup> و CD<sub>16</sub><sup>+</sup> در خون محیطی یک فرد طبیعی، معمولاً چقدر است؟

الف) ۱-۲ درصد

ب) ۸-۱۰ درصد

ج) ۲۵-۳۰ درصد

سوال ۳- کودک ۱۰ ساله‌ای با شکایت رنگ پریدگی تحت بررسی قرار گرفت:

Hct=33%

MCV=70

Hb= 11g/dl

RBC=5.000.000

و در لام خون محیطی ۵۰٪ گلبول‌های قرمز به شکل Target دیده می‌شوند. چه تشخیصی بیشتر مطرح است؟

الف) بیماری HbE

ب) HbD Los Angles

ج) آلفا - تالاسمی مینور

سوال ۴- کدام یک از موارد زیر به ماکروسیتوز بدون مگالوبلاستوز، منجر نمی‌شود؟

الف) نارسایی کبدی

ب) مصرف زیاد الکل

ج) آنمی آپلاستیک فانکونی

سوال ۵- از معیارهای اصلی تشخیص در بیماری مالتیپل مایلوما می‌باشد؟

الف) پلاسما سیتوز در مغز استخوان بین ۱۰-۳۰٪ است. ب) میزان IgG در سرم بیش از ۳/۵ گرم در دسی‌لیتر است.

ج) میزان Iga کمتر از ۱ گرم در دسی‌لیتر است. د) افزایش ESR دیده می‌شود.

سوال ۶- کدام یک از ناهنجاری‌های انعقادی در سندروم ویسکات آلد ریچ نیست؟

الف) ترومبوسیتونی

ب) کمبود گرانول متراکم

ج) کمبود فاکتور وان ویلبراند (vWF)

د) کمبودهای Gp IIb/IIIa

سوال ۷- در تیپ دو (II) از اختلال چسبندگی لکوسیتی (LAD) نقص در کدام یک از موارد زیر وجود دارد؟

الف) جهش در ژن کد کننده مولکول ناقل فوکوز

ب) CD14

ج) جهش در زیر واحد B2 (از مولکول CD18)

د) NADPH Oxidase